



废旧纸夹变身储物盒、木质花架造型百出、“入座即扇”的小电扇……  
在市第二中学的通用技术课堂上,学生把各种“奇思妙想”变成现实——

## “实践课堂”上玩出新花样

本报记者 姚连红

市第二中学的通用技术课颇受学生们欢迎。学生们在这里不仅让废旧物品变成装饰品,还能制作出“科技范儿”十足的居家用品(右图)。

### 废旧纸夹变身储物盒

市第二中学48岁的门汝倩原本是一名物理老师。2011年,学校开设了通用技术课,她便成为这门学科的老师。“可能大多数人会认为,通用技术课相当于劳动技术课,其实不限于此。”门汝倩说,通用技术涉及的面非常广,囊括物理、数学、化学、生物、工程技术等多个学科的知识。

起初,学生对课本上的知识点兴致不高。为了调动大家的积极性,门汝倩想尽办法。有一次,她将孩子们喜欢的拉线飞轮这种小玩具带到课堂上,用测速仪现场检测发现,飞轮的转速达每分钟8000转以上。听到这个数字,学生发出一阵惊呼。紧接着,门汝倩为学生讲解了血液离心机的原理及其在医疗检测方面的应用。

通用技术课堂实践操作必不可少。刚开始,门汝倩会从简单的旧物改造开始。孩子们将家里攒的废旧纸箱拿到实践室,几个人一组制作储物盒。可别觉得这是个简单的活儿,从创意构思、制定设计方案、画图、切割、连接到表面涂饰,每一步的门道可不少。有一次,一名同学制作



的抽屉太大无法装进盒体。在老师的提示下,这名同学重新测量、计算,发现问题出在对“抽屉外框厚度”的疏忽。经过三次调整,抽屉终于能严丝合缝地嵌入盒体。

除此之外,门汝倩还指导学生用废旧的A4纸制作承重桥。有人将纸条反复折叠成三棱柱状,利用三角形结构的稳定性增强桥面支撑;有人通过降低桥身高度、加宽底座,来降低重心、扩大支撑面。制作完成后,同学们在特制试验架上进行承重测试。当看到自己搭建的梁式桥稳稳托起5千克砝码时,学生发出阵阵惊叹声。

### 小小“鲁班”打造木质花架

门汝倩说,通用技术课并不是单纯的设计课、操作课,学生还要学会整合科学原理、技术手段和资源约束。虽然这门课不属于高考科目,但在学习之余,学生们在实践室里敲敲打打,磨磨锉锉,让身心得到了短暂放松。“在每一次制作过程中,学生经常给我惊喜。”门汝倩说。今年四月份,为了参加全市的劳动技能大赛,学生们当了一回“小木匠”。在这之前,学生们曾尝试做

过木质相框和木质树形书架。这次比赛的项目是木质花架,对孩子们动手动脑能力提出了更高的要求。为了选出优秀的“小木匠”,学校在高二年级学生中进行海选。选拔当天,每组学生根据自己的想法做出了多种不同造型的花架。最终3名学生代表全校3个晚上练习,从画图纸、标尺寸到画下料图、锯割、加工榫头榫眼、打磨、组装,每一步都要细心精准。每一次成功都是一次失败积攒出来的经验。

比赛当天,3名学生分工协作,一位同学画设计图纸和花架表面花纹,另外两位同学在木料

上画线、加工、连接、调平、打磨。经过50分钟的奋战,一款云纹松木花架终于顺利完工。这个作品也是学生动手以来最满意的一件作品。

### 动手动脑巧解生活难题

“大家看看咱们教室,有哪些地方你们觉得设计得不科学,需要改造一下?”在一次通用技术课上,门汝倩向学生抛出问题。

学生们积极性很高,从课桌椅子到窗户板擦,学生认真观察每一个角落,一节课的时间竟总结出几十个小问题。发现问题就要想办法解决问题。比如,有人觉得桌斗里太乱,不好找东西。有同学提出可以增加收纳盒,贴上标签。有人觉得总有同学忘关窗户,有同学提出设计一个可以根据天气情况自动关窗的系统。门汝倩说,学生提出的问题“天马行空”,但也许在不久的将来,这些新奇的想法就会变成现实。

其中一个学生提出,教室里电扇只能吹到一部分人,两侧同学吹不到。根据这一情况,门汝倩找来材料,与孩子们制作了一款“入座即扇”的智能电扇,并引导学生一起学习了开环控制系统的基本组成与工作过程。根据这一工作原理,学生还学习了烟感自动报警器、感应泡沫洗手机、循环定时浇花系统等居家用品的制作,让课堂充满了“科技范儿”。

## 外地号码发来“取件码”通知市民取件

“优速快递”客服:此为骗局,切勿相信

本报讯(记者 崔春梅)近日,市民刘女士接到一条奇怪的“取件短信”。一个归属地为重庆的号码以“优速快递”的口吻,提醒她及时去取件,并让她拨打归属地为浙江的号码咨询。

前几天,市民刘女士网购了几袋猫砂。近日,等待收货的她收到一个归属地为重庆的号码发来这样一条短信:“优速快递”取件通知:您的快递到了,请凭取件码4903及时取

货。如有问题请咨询190168\*\*735或153816\*\*412。”

“重庆号码通知沧州市民取件,还让拨打浙江温州和浙江绍兴的号码咨询。小小一个快递,还需要三省联动吗?”刘女士越看越觉得不对劲,发现这条提醒取件的通知跟平时的一不一样。它只留了两个外地的咨询电话,却并没有标明取件地点。

就在刘女士纳闷的时候,手机上又收到了另外一个归

属地同样为重庆的号码发来的取件通知。通知里的取件码跟上一条通知里的取件码都是“4903”,也没有说明取件地址。只不过,这次留的两个咨询电话归属地分别为湖南益阳和山东东营。

刘女士查询后发现,两条短信里留的4个号码均被标记为“其他高风险电话”。网友称,有人也收到过类似的短信,打了咨询电话后在所谓

“客服人员”诱导下一步步下载其他软件而被骗钱财。

为谨慎起见,刘女士拨打了“优速快递”的官方客服电话咨询。听完刘女士的讲述,客服人员特意进行查询,发现他们公司根本没有刘女士的包裹。客服人员告诉刘女士,她接到的两条短信都是骗人的,千万不要相信,不要随意点击不明链接,也不要拨打不明电话,以免上当受骗。

### 盐山执法人员

## 查获农家乐院内的“卷烟厂”

本报讯(记者 崔春梅 通讯员 张金元)有人竟然在废弃的农家乐院内非法生产卷烟。近日,盐山县烟草专卖局和盐山县公安局联合端掉了这个非法生产卷烟的窝点。

前段时间,群众向盐山县烟草专卖局举报,有人在当地一家废弃的农家乐院内非法生产卷烟。执法人员经过实地摸排后赶到现场,发现屋里有5名工人及

两台烟机,装着空管烟、滤嘴棒、盘纸、烟丝的箱子堆放在屋里,地面上和机器上还散落着卷烟等。

执法人员发现,该窝点位置偏僻、隐蔽,使用的空管烟是用劣质卷烟纸做成的,用来拼装滤嘴棒和空管烟的竟是工业黏合剂,能直接危害人体健康。经清点,执法人员共查获烟机两台、空管烟123万支,滤嘴棒79.5万支,盘纸1200百米。



每天晚上,肃宁县文化馆的群众艺术夜校都会迎来一群热爱艺术的居民。大家可以在这里免费学习声乐、绘画、书法、手工等,提高自身文化素养。 崔春梅 韩梦菊 摄

### 新华区建新街社区居民与鲜花“约会”

本报讯(记者 刘冰祎)近日,新华区建新街社区新时代文明实践站开展春季创意插花活动,居民与鲜花“浪漫有约”,巧手制作鲜花花篮,将春天带回家。

参加活动的居民跟花艺老师了解各种花材的名称、特点和插花方式。随后,大家按照喜好挑选花材修枝、调整、搭配,用创意和巧思将花枝制作成清新雅致、创意十足的花篮。

### 黄骅消防救援大队开展安全培训

本报讯(记者 马晓彤 通讯员 魏浩然)近日,渤海新区黄骅市消防救援大队走进印刷企业开展安全宣传培训培训活动。

培训现场,消防救援大队宣讲员首先进行了理论知识授课。随后,消防人员组织企业员工进行了逃生演练。员工们在消防人员的指导下,用湿毛巾捂住口鼻,低姿弯腰,迅速有序地沿着预定的疏散路线撤离到安全区域。消防人员现场演示了灭火器的正确使用方法,指导员工进行了灭火实操练习。